

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тюриной Лилии Евгеньевны на тему «Научно-практическое обоснование использования минеральных веществ источников Красноярского края в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.037.02 при ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Обеспечение продовольственной безопасности России является одной из важнейших задач агропромышленного комплекса страны. С целью повышения продуктивности сельскохозяйственных животных, повышения эффективности ведения животноводства учеными проводятся изыскания и использование нетрадиционных видов кормов и добавок (цеолиты, вермикулиты, кудюриты, диатомиты, бентонитовые глины, сапропель, аэросил и др.), которые обладают адсорбционными и ионообменными свойствами и по биологической ценности смогли бы заменить дорогостоящие корма.

С целью повышения коэффициента продуктивного действия кормов, на протяжении ряда лет Тюриной Лилией Евгеньевной, в соавторстве с рядом ученых, были проведены исследования по обеспечению рационов минеральными добавками за счет имеющихся местных сырьевых минеральных ресурсов (белитовый шлак, окисленный бурый уголь, вермикулит, торф), изучены минеральные смеси при производстве комбикормов для сельскохозяйственных животных и птицы и их влияние на продуктивность сельскохозяйственных животных и птицы.

Настоящие исследования являются актуальными, имеют научный и практический интерес.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые в условиях Красноярского края исследована и доказана возможность использования минеральных смесей изготовленных на основе местных сырьевых источников: белитового шлама, окисленного бурого угля, вермикулита и торфа при производстве комбикормов в кормлении лактирующих коров, молодняка свиней, кур-несушек и цыплят-бройлеров при их выращивании и содержании с целью повышения продуктивности.

В процессе исследований автором изучен химический состав минерально-сырьевых источников Красноярского края, разработаны рецептуры экспериментальных минеральных смесей для кормления сельскохозяйственных животных и птицы, изучено влияние минеральной смеси на переваримость и баланс питательных веществ в кормлении лактирующих коров. Выявлено влияние минеральной смеси на переваримость, на баланс питательных веществ и на морфобиохимический состав крови молодняка свиней, кур-несушек и цыплят-бройлеров, на

молочную продуктивность коров, на живую массу, среднесуточные приросты и убойный выход молодняка свиней, на яичную продуктивность кур-несушек, на физиологические показатели цыплят-бройлеров. Определена экономическая эффективность использования экспериментальных минеральных смесей на основе местных сырьевых источников Красноярского края в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы.

На основании данных исследований разработаны научно-практические рекомендации по использованию минеральных смесей на основе местных сырьевых ресурсов в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы.

Теоретическая значимость работы заключается в изучении минеральных сырьевых источников Красноярского края, разработке рецептур минеральных смесей в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы и эффективности их использования в производстве. Использование в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы экспериментальных минеральных смесей на основе местных минеральных источников позволяет увеличивать молочную продуктивность на 5,1%, мясную на 3–7%, яичную на 5,4%. Включение в рационы животных и птицы этих смесей способствует снижению затрат корма на 30–34%, себестоимости на 34–35% и увеличивать рентабельность производства продукции на 7–47%.

Задачи, поставленные автором при выполнении диссертационной работы, позволили полностью раскрыть цель исследований.

В ходе проведения опытов были применены общепринятые классические методы исследований. Эксперименты были проведены на достаточном поголовье коров красно-пестрой породы в период лактации, молодняке свиней крупной белой породы, кур-несушек кросса «Родонит-2», цыплят-бройлеров кросса «Ross 308». Полученные экспериментальные данные были биометрически обработаны на персональном компьютере с использованием программы Microsoft Excel.

Результаты исследований научно обоснованы и достоверны. Диссертационная работа изложена на 247 страницах компьютерного текста, содержит 71 таблицу, 20 рисунков, 10 приложений. Список используемой литературы включает 386 источников, в том числе 68 иностранных авторов. Выводы логичны, соответствуют задачам.

По материалам исследований опубликованы 36 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 11 статей в изданиях, включенных в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. В международной информационной системе Scopus – 2, в сборниках научных трудов и материалах российских и международных конференций – 18. Получены 2 патента на изобретения РФ. Подготовлены и изданы 2 монографии и 1 научно-практическая рекомендация.

Заключение

Представленная диссертационная работа Тюриной Л.Е. по методическому уровню, актуальности, научной новизне и практической

значимости полученных результатов отвечает требованиям, изложенным в пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук.

Автор диссертационной работы «Научно-практическое обоснование использования минеральных веществ источников Красноярского края в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы», Тюрина Лилия Евгеньевна заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства, 2014),
профессор, профессор кафедры зоотехнии и охотоведения,
Забайкальский аграрный институт – филиал ФГБОУ ВО
«Иркутский государственный аграрный университет
имени А.А. Ежевского Вершинин Анатолий Сергеевич

Почтовый адрес: 672030, Россия, Забайкальский край, г. Чита – 23, ул.
Юбилейная, 4, Забайкальский аграрный институт – филиал ФГБОУ ВО
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»,
Телефон: 8(220-2)39-34-17.
E. mail: zabai@mail.ru

Собственноручную подпись А.С. Вершинина подтверждаю,
специалист по кадрам Забайкальского аграрного института
филиала ФГБОУ ВО «Иркутский государственный
аграрный университет имени А.А. Ежевского» О.В. Стрельникова

10.07.2022 г.